

Załącznik do warunków przyłączenia do miejskiej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej część A

WYTYCZNE DO REALIZACJI BUDOWY PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ

A. Wiadomości ogólne i lokalizacja przyłącza kanalizacyjnego:

1. Przyłącze kanalizacyjne to odcinek przewodu łączącego wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości Odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną, za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej. Przyłącze kanalizacyjne zaleca się prowadzić najkrótszą możliwą trasą, bez zbędnych załamaniań.
2. Każda nieruchomość powinna posiadać własne podłączenie do miejskiej sieci kanalizacyjnej.
3. Właściciel przyłącza kanalizacyjnego, stanowiącego własność prywatną, nie może wyrażać zgody osobom trzecim na dokonywanie podłączeń kanalizacyjnych do tego przyłącza w celu odprowadzania za jego pośrednictwem ścieków do miejskiej sieci kanalizacyjnej. W przypadku wykonania przez osoby trzecie takiego podłączenia pomimo braku zgody, Właściciel przyłącza kanalizacyjnego powinien powiadomić o tym MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o.
4. Ustala się miejsce włączenia przyłącza kanalizacyjnego do miejskiej sieci kanalizacyjnej, które jest równocześnie jedynym miejscem zrzutu ścieków zapisanym w umowie. W przypadku występowania większej ilości miejsc zrzutu ścieków do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej należy je wszystkie zgłosić do uzgodnienia.
5. Zabrania się wprowadzania wód powierzchniowych, gruntowych (odwodnienie terenu) i wód opadowych z powierzchni utwardzonych i dachu do kanalizacji sanitarnej. Istniejące zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe (szamba) na trasie odcinka kanalizacji sanitarnej należy zlikwidować (rozebranie, zasypanie).
6. Zabrania się wprowadzania do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej ścieków bytowych i przemysłowych.
7. Zabrania się wprowadzania do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej twardych osadów, śmieci, gruzu, piasku, żwiru, popiołu, cieczy nie mieszających się z wodą oraz odpadów stałych i wydzielin zwierzęcych.
8. W przypadku skrzyżowania trasy przyłącza kanalizacyjnego z innymi sieciami uzbrojenia terenu należy zachować bezpieczną odległość pomiędzy realizowaną, a istniejącą infrastrukturą i przewidzieć odpowiednie zabezpieczenie tego skrzyżowania, jeżeli jest to konieczne. Zaleca się, aby w miejscu skrzyżowań z innymi sieciami uzbrojenia terenu odległość pionowa pomiędzy powierzchnią zewnętrzną przewodu kanalizacyjnego i skrajnymi elementami uzbrojenia terenu nie była mniejsza niż 0,20 m.
9. Przy opracowywaniu trasy przyłącza kanalizacyjnego należy wziąć pod uwagę konieczność zachowania minimalnych odległości poziomych mierzonych pomiędzy skrajnią przewodów kanalizacyjnych a skrajnią (obrysem) innych obiektów budowlanych i zieleni, które to odległości podano w Tabeli nr 1. **W uzasadnionych przypadkach MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. może wyrazić zgodę na zmniejszenie odległości podanych w Tabeli nr 1. Wymaga to akceptacji na podstawie przedstawionego sposobu zabezpieczenia obiektu. Uzgodnienia wymaga również sposób wykonania zabezpieczenia w miejscach zbliżeń lub kolizji.**

Tabela nr 1. Odległości minimalne skrajni przewodów kanalizacyjnych od obiektów budowlanych i zieleni (podane w metrach):

Lp.	Obiekt budowlany lub zieleń		Odległość skrajni przewodu kanalizacyjnego	
	Rodzaj	Miejsce odniesienia do określenia odległości	Kanalizacji grawitacyjnej	Kanalizacji ciśnieniowej lub podciśnieniowej
1	2	3	4	5
1.	Budynki, linia zabudowy	Linia rzutu ławy fundamentowej	Odległość projektowanej sieci kanalizacyjnej powinna gwarantować stateczność obiektu i zostać określona w oparciu o szczegółową technologię wykonania robót i przedstawione rozwiązania konstrukcyjne	
2.	Mosty, wiadukty	Linia krawędzi konstrukcji podporowych	4,0	2,0
3.	Tory tramwajowe	Skrajna szyna toru	2,0	1,8
4.	Linie energetyczne kablowe	Oś kabla	0,8	0,6
5.	Linie energetyczne słupowe	Krawędź fundamentu słupa, podpory	1,0	0,7
6.	Linie teletechniczne	Oś kabla, krawędź kanalizacji, oś słupa	1,0	0,7
7.	Przewody wodociągowe: - DN<300 - 300<DN<500 - DN>500	Skrajnia rury	1,2	0,6
			1,4	0,8
			1,7	0,9
8.	Sieci ciepłownicze: - kanałowe - preizolowane	Krawędź podstawy kanału	1,4	0,7
		Skrajnia rury	1,2	0,6
9.	Sieci gazowe	Skrajnia rury	0,8	0,6
10.	Drzewa: - istniejące - pomniki przyrody	Punkt środkowy drzewa	2,0	
			15,0	

B. Wymagania materiałowe:

- Do budowy odcinków kanalizacji sanitarnej i deszczowej grawitacyjnej, do domów jednorodzinnych należy stosować rury kamionkowe lub kielichowe PVC - U ze ścianką litą jednorodną o średnicy DN 160 mm, i sztywności obwodowej nie mniejszej niż SN8. Do budowy odcinków kanalizacji ciśnieniowej, zaleca się stosowanie rur PE o średnicach i parametrach dostosowanych do dokumentacji techniczno - ruchowej montowanej przepompowni ścieków.
- Za całą instalację kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompownią ścieków odpowiedzialny jest Inwestor.
- Dla budynków wielorodzinnych, produkcyjnych i handlowo - usługowych średnice odcinka kanalizacyjnego, powinny być dostosowane do przewidzianej ilości odprowadzanych ścieków na podstawie obliczeń.
- Nie dopuszcza się stosowania rur tworzywowych z rdzeniem spienionym.
- Stosowanie rur kanalizacyjnych z innych materiałów i innej specyfikacji niż wymienione powyżej wymaga uzgodnienia z MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. przed przystąpieniem do budowy.

C. Wymagane zagłębienie i spadki dla przewodów kanalizacyjnych:

1. Odcinki kanalizacyjne należy układać na głębokości co najmniej 1,40 m (0,20 m poniżej strefy przemarzania, która w naszym regionie wynosi 1,20 m). W przypadku nie spełnienia powyższego warunku, odcinki kanalizacyjne należy zabezpieczyć przed przemarzaniem i obciążeniami od przewidywanego ruchu pojazdów. Nie należy układać przewodów kanalizacyjnych na głębokości większej niż 2,50 m.
2. Rury kanalizacyjne należy układać ze spadkiem jednolitym, dla rur o średnicy DN 160 mm minimalny wymagany spadek wynosi 3%, maksymalny 15%.
3. Na projektowanym odcinku kanalizacyjnym należy przewidzieć urządzenie zwrotne przeciw zalewowe (klapę zwrotną), ze względu na możliwe spiętrzenie ścieków.

D. Studnie kanalizacyjne:

1. W przypadku dłuższych odcinków kanalizacyjnych oraz w przypadku zmian kierunku ich przebiegu lub średnicy należy zastosować studzienki rewizyjne o średnicy wewnętrznej min. 425 mm. Studzienki rewizyjne wykonane z tworzyw plastycznych sytuowane w obszarach ruchu pojazdów muszą być wyposażone w odpowiednie pierścienie (lub płyty) odciążające. Element odciążający nie może stykać się z konstrukcją studzienki ani nie może służyć jako jej stabilizacja w nawodnionym podłożu gruntowym.
2. Na kanałach usytuowanych w drogach, w sytuacji kiedy brak jest istniejącej studni przyłączeniowej, włączenie należy przewidzieć poprzez wykonanie studni kanalizacyjnej betonowej ze stożkiem niesymetrycznym, z typowych elementów o średnicy min. 1,0 m z włazami z żeliwa szarego, bez zawiasu, z uszczelką.
3. W przypadku betonowych studni kanalizacyjnych nie należy stosować pierścieni odciążających. Studnia kanalizacyjna musi posiadać dno z fabrycznie wykonaną kinetą. Kręgi studni powinny być nieuszkodzone (bez obłamań). Kręgi betonowe należy łączyć poprzez uszczelki międzykręgowe (uszczelki elastomerowe). Zaleca się aby uszczelki były montowane fabrycznie. Niedopuszczalne jest zastępowanie uszczelki lub doszczelnianie połączeń zaprawą cementową.
4. Otwory w płaszczu kanalizacyjnych studzienek rewizyjnych (przyłączeniowych) należy wykonać przy użyciu odpowiednich nawiertnic.
5. Studnia powinna być wyposażona w zamontowane na stałe stopnie lub drabinki które powinny odpowiadać wymaganiom norm (zalecane jest zatem stosowanie kręgów betonowych z fabrycznie montowanymi stopniami lub drabinkami).
6. Włazy na studzienkach należy dobrać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki w terenie. Wymaga się, aby w obszarach ruchu pojazdów instalować włazy typu ciężkiego z oznaczeniem D400.
7. Różnica wysokości pomiędzy dnem rury kanalizacyjnej (wlotowej), a dnem kinety studzienki nie może przekraczać 0,80 m. W przeciwnym wypadku należy zastosować rozwiązanie kaskadowe.

E. Układanie rur kanalizacyjnych w wykopie i wymagania montażowe:

1. Nie dopuszcza się skracania końców bosych kształtek kanalizacyjnych, można skracać wyłącznie prostki. Skracanie należy wykonywać tak aby zachować prostopadłość ciętej krawędzi. Krawędź powstała w wyniku skracania (przycięcia) rury należy odpowiednio obrobić poprzez jej zfazowanie. Zaleca się nakładanie na koniec bosy rury środka poślizgowego dostosowanego do materiału rurowego w celu ułatwienia wciskania rury do kielicha.
2. Nie dopuszcza się łączenia elementów „na siłę” gdyż może to skutkować późniejszą awarią.

3. Nie dopuszcza się wprowadzania odcinka rury kanalizacyjnej bezpośrednio do otworu w płaszczu studni kanalizacyjnej. Do studni rewizyjnej wykonanej z materiałów z tworzyw sztucznych można podłączać się z wykorzystaniem króćca sztywnego lub poprzez króciec osadzony przegubowo. Podłączenia do betonowych studni kanalizacyjnych również należy wykonywać z wykorzystaniem odpowiednich króćców. Króćce należy łączyć ze studzienką betonową poprzez wklejenie lub z wykorzystaniem odpowiedniej uszczelki.

F. Uwagi dodatkowe, ścieki przemysłowe:

1. W przypadku obiektów, w wyniku działalności których będą powstawały ścieki technologiczne lub przemysłowe odprowadzane do miejskiej sieci, na terenie nieruchomości na odcinku kanalizacyjnym należy wykonać studzienkę kontrolną betonową o średnicy min. 1,20 m i głębokości min. 1,80 m do poboru prób i pomiaru ścieków, po wcześniejszym uzgodnieniu jej umiejscowienia oraz zainstalować odpowiednie urządzenia podczyszczające ścieki. Jakość wprowadzanych ścieków przemysłowych powinna spełniać warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych i powinna spełniać warunki określone w załączniku nr 1 do Umowy tj. dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych kanalizacją sanitarną do Oczyszczalni Ścieków w Nowym Targu. Równocześnie należy umożliwić upoważnionym pracownikom MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. swobodny dostęp i przeprowadzanie kontroli przyłączy kanalizacyjnych w tym urządzeń do podczyszczania ścieków, będących własnością Odbiorcy usług oraz do poboru i analizy próbek ścieków.
2. Urządzenia podczyszczające należy w szczególności zastosować w następujących przypadkach:
 - 1) Zakłady, które wymagają zainstalowania separatorów tłuszczów:
 - zakłady przetwórstwa mięsnego
 - obiekty gastronomiczne (stołówki, bary, restauracje, jadłodajnie, itp.)
 - 2) Zakłady, które wymagają zainstalowania separatorów substancji ropopochodnych:
 - myjnie, stacje diagnostyczne
 - warsztaty samochodowe, stacje rozbiórki pojazdów
 - stacje benzynowe
 - bazy sprzętu samochodowego itp.)
 - 3) Zakłady wymagające zastosowania wewnętrznej instalacji podczyszczającej ścieki przemysłowe przed ich wprowadzeniem do komunalnych urządzeń kanalizacyjnych:
 - zakłady obróbki skór
 - ubojnie zwierząt
 - zakłady przetwórstwa żywności

Zakłady przemysłowe obiekty gastronomiczne i obiekty działalności gospodarczej mają obowiązek przekazywania odpadów poprodukcyjnych firmom, które posiadają odpowiednie zezwolenia i decyzje w tym zakresie oraz przekazywać właścicielowi urządzeń kanalizacyjnych do wglądu.

Na wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych należących do MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. podczyszczonych ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. **Konieczne jest przygotowanie opisu technologii produkcji i danych dotyczących powstających ścieków, jak również ich analizy fizyko-chemicznej.** Operat wodnoprawny należy przedłożyć do weryfikacji z MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o., przed złożeniem stosownego wniosku o uzyskanie pozwolenia. Spółka przed wydaniem w/w zgody zastrzega sobie możliwość kontroli gospodarki wodno - ściekowej zakładu celem weryfikacji zapisów w operacie wodnoprawnym.

wzorzec z dnia 31.07.2021r.



3. Pozwolenie wodnoprawne wymagane jest dla zakładów odprowadzających ścieki zawierające substancję szczególnie szkodliwe wymienione w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 02 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.
4. W szczególności, pozwolenie wodnoprawne powinny być opracowane dla zakładów odprowadzających ścieki z działalności: garbarskiej i kuśnierskiej, zakładów przetwórstwa mięsnego i żywności, ubojni zwierząt, myjni samochodowych i stacji diagnostycznych.
5. Kontrola posesji przed wydaniem zgody na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych przeprowadzana jest w następujący sposób:
 - Weryfikacja wniosku oraz operatu wodnoprawnego
 - Kontrola pracowników MZWiK w Nowym Targu Sp. z o.o. na terenie kontrolowanego zakładu pod kątem zgodności zapisów ze stanem faktycznym
 - Wydanie ewentualnych zaleceń pokontrolnych
 - Sprawdzenie wykonania zaleceń
 - Wydanie pisemnej zgody na wprowadzanie ścieków przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych
6. Powyższe wytyczne dotyczą zarówno nowych jak i istniejących zakładów wytwarzających ścieki przemysłowe.
7. Wody opadowe z terenów utwardzonych odprowadzane do kanalizacji deszczowej będącej własnością Gminy Miasta Nowy Targ, należy przed wprowadzeniem do kanału odpowiednio podczyścić w stopniu zapewniającym usunięcie zawiesin ogólnych oraz substancji ropopochodnych, zgodnie z obowiązującym prawem (na dzień wystawiania warunków jest to Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych). Do odwodnienia terenu przewidzieć wpusty deszczowe z osadnikami piasku i łapaczami liści, kamieni, patyków itp.